

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần

Tên học phần

- Tiếng Việt: **BẢO TỒN ĐA DẠNG SINH HỌC**
- Tiếng Anh: **BIODIVERSITY CONSERVATION**

Mã học phần: AQT335

Số tín chỉ: 3(2 – 1) TC

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Sinh thái thủy sinh vật.

2. Mô tả tóm tắt học phần

Học phần trang bị cho người học khái niệm về đa dạng gen, loài và hệ sinh thái; vai trò của bảo tồn đa dạng thủy sinh vật; nguyên tắc cơ bản trong quan trắc, đánh giá đa dạng thủy sinh vật (phân tích các chỉ số đa dạng sinh học), những mối đe dọa và biện pháp bảo tồn đa dạng thủy sinh vật.

3. Mục tiêu

Học phần giúp người học có kiến thức và kỹ năng về khái niệm, các chỉ số và vai trò của đa dạng thủy sinh vật; hiện trạng khai thác và bảo tồn đa dạng thủy sinh vật; nguyên nhân ảnh hưởng và biện pháp bảo tồn đa dạng thủy sinh vật; tổ chức thực tế và phân tích đánh giá hiện trạng bảo tồn đa dạng sinh học khu bảo tồn thiên nhiên.

4. Kết quả học tập mong đợi (KQHT): Sau khi học xong học phần, sinh viên có thể:

- Lựa chọn các thông số đa dạng sinh học để đánh giá.
- Xác định được cấp độ đa dạng thủy sinh vật.
- Phân tích được hiện trạng khai thác và bảo tồn đa dạng thủy sinh vật.
- Phân tích được nguyên nhân ảnh hưởng đến đa dạng thủy sinh vật.
- Đề xuất các giải pháp bảo tồn đa dạng thủy sinh vật.
- Tham gia tổ chức, thu thập, xử lý thông tin, phân tích và đánh giá hiện trạng bảo tồn đa dạng thủy sinh vật.

5. Nội dung

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	Một số khái niệm cơ bản về đa dạng sinh học	a, b	6	0
1.1	Giới thiệu chung <ul style="list-style-type: none">- Các khái niệm- Sự cần thiết bảo vệ đa dạng sinh học			
1.2	Các cấp độ chính của đa dạng sinh học <ul style="list-style-type: none">- Đa dạng gen			

	<ul style="list-style-type: none"> - Đa dạng loài - Đa dạng hệ sinh thái 			
2	Hiện trạng khai thác và bảo tồn đa dạng thủy sinh vật	c	10	0
2.1	Hiện trạng khai thác đa dạng thủy sinh vật <ul style="list-style-type: none"> - Hiện trạng khai thác đa dạng thủy sinh vật nội địa - Hiện trạng khai thác đa dạng thủy sinh vật biển 			
2.2	Hiện trạng bảo tồn đa dạng thủy sinh vật <ul style="list-style-type: none"> - Hiện trạng bảo tồn đa dạng thủy sinh vật nội địa - Hiện trạng bảo tồn đa dạng thủy sinh vật biển 			
3	Nguyên nhân suy giảm và giải pháp bảo tồn đa dạng TSV	d, e	14	0
3.1	Các nguyên nhân suy giảm đa dạng thủy sinh vật <ul style="list-style-type: none"> - Sự phá hủy nơi cư trú - Khai thác quá mức - Sinh vật ngoại lai - Dịch bệnh - Ô nhiễm môi trường - Sự tuyệt chủng 			
3.2	Các giải pháp bảo tồn đa dạng thủy sinh vật <ul style="list-style-type: none"> - Bảo tồn nội vi - Bảo tồn ngoại vi - Kiểm soát ô nhiễm - Các biện pháp hỗ trợ - Xây dựng khu bảo tồn đa dạng sinh học - Các công ước quốc tế và luật bảo tồn đa dạng sinh học 			
3.3	Một số khu bảo tồn đa dạng sinh học điển hình ở Việt Nam <ul style="list-style-type: none"> - Vườn QG Tràm Chim - Khu BTĐNN Láng Sen - Khu dự trữ sinh quyển RNM Cần Giờ - KBTB Vịnh Nha Trang - KBTB Cù Lao Chàm 			
4	Tham quan khu bảo tồn thiên nhiên <i>Tìm hiểu và thu thập thông tin:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện trạng đa dạng sinh học - Nguyên nhân suy giảm đa dạng sinh học - Các biện pháp bảo tồn đa dạng sinh học - Thuận lợi và khó khăn của bảo tồn đa dạng sinh học - Bài học kinh nghiệm 	f	0	30

6. Tài liệu dạy và học

TT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm xuất bản	Nhà xuất bản	Địa chỉ khai thác tài liệu	Mục đích sử dụng	
						TL chính	Tham khảo
1	Trần Văn Phước	Bài giảng Bảo tồn đa dạng sinh học	2018	Nội bộ	GV cung cấp/Thư viện số ĐHNT	X	
2	Phạm Bình Quyền và Nguyễn Nghĩa Thìn	Đa dạng sinh học	2002	ĐHQG Hà Nội	Thư viện số ĐHNT	X	
3	Nguyễn Thị Ngọc Ân	Đa dạng sinh học và bảo tồn thiên nhiên	2004	Nông nghiệp	Thư viện số ĐHNT	X	
4	Vũ Trung Tạng và Nguyễn Đình Mão	Khai thác và sử dụng bền vững đa dạng sinh học thủy sinh vật và Nguồn lợi TS VN.	2006	Nông nghiệp	Thư viện số ĐHNT	X	
5	Quốc hội	Luật Đa dạng sinh học	2008	Quốc hội	Thư viện số ĐHNT	X	
6	Quốc hội	Luật Thủy sản	2003	Quốc hội	Thư viện số ĐHNT		X
7	Quốc hội	Luật Biển Việt Nam	2012	Quốc hội	Thư viện số ĐHNT		X
8	Quốc hội	Luật Bảo vệ Môi trường	2005	Quốc hội	Thư viện số ĐHNT		X

7. Đánh giá kết quả học tập

TT	Điểm đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Chuyên cần/thái độ: tham gia trên lớp, thảo luận, chuẩn bị, ý kiến	a, b, c, d, e, f	10
2	Hoạt động nhóm: báo cáo seminar các nhóm theo chủ đề		10
3	Kiểm tra giữa kỳ		15
4	Báo cáo thực tế, tham quan khu bảo tồn thiên nhiên		15
5	Thi kết thúc học phần: - Hình thức thi: Vấn đáp - Đề mở: <input type="checkbox"/> Đề đóng: <input type="checkbox"/>		50

NHÓM GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN
(Ký và ghi họ tên)

Trần Văn Phước Nguyễn Văn Quỳnh Bôi

TRƯỞNG KHOA/VIỆN
(Ký và ghi họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)

Phạm Quốc Hùng

Trần Văn Phước